

		Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																															
		1-7 сент.		8-14 сент. 15-21 сент. 22-28 сент.		29 сент.-5 окт. 6-12 окт. 13-19 окт. 20-26 окт.		27 окт.-2 нояб. 3-9 нояб. 10-16 нояб. 17-23 нояб. 24-30 нояб.		1-7 дек. 8-14 дек. 15-21 дек. 22-28 дек. 29 дек.-4 янв. 5-11 янв.		12-18 янв. 19-25 янв. 26 янв.-1 фев. 2-8 фев. 9-15 фев. 16-22 фев.		23 фев.- 1 марта 2-8 марта 9-15 марта 16-22 марта 23-29 марта 30 марта-5 апр.		6-12 апр. 13-19 апр. 20-26 апр. 27 апр.-3 мая		4-10 мая 11-17 мая 18-24 мая 25-31 мая		1-7 июня 8-14 июня 15-21 июня 22-28 июня 29 июня-5 июля		6-12 июля 13-19 июля 20-26 июля 27 июля- 2 авг. 3-9 авг.		10-16 авг. 17-23 авг. 24-30 авг.																															
Годы	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К
	3	К	К	К	К																																																		
Т – теоретическое обучение, Э – экзаменационная сессия, К – каникулы, П – практика, Д – выпускная квалификационная работа																																																							

2. План учебного процесса

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																								Практическая подготовка	Компетенции						
					1 курс												2 курс														3 курс					
					1 14 нед (ТО: 14 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4								5					
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт			Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт
Б1	Дисциплины (модули)		53	1908																																
Б1.ОД	Базовая часть		22	792																																
Б1.ОД.1	Общенаучный модуль		12	432	56	24	32		88		30	30	42		48	16	32		132																	
Б1.ОД.1.1	О Специальные главы высшей математики	3	5	180											48	16	32		132	3/0											ПК-5, ПК-6					
Б1.ОД.1.2	О Методика преподавания специальных дисциплин	54	2	72	24	24			48	3																					УК-1, УК-2, УК-3, ПК-14, ПК-16					
Б1.ОД.1.3	О Иностранный язык (специальный курс)	50	5	180	32		32		40	3	30	30	42	Э(36)																	УК-4, УК-5					
Б1.ОД.2	Профессиональный модуль		10	360	84	32	52		132		36	36	72																							
Б1.ОД.2.1	Ф Основы физики полупроводников	67	4	144	48	32	16		60	Э(36)																					ПК-15					
Б1.ОД.2.2	Ф Научный семинар	67	6	216	36		36		72	3/0	36		36	72	3/0																					
Б1.ДВ	Вариативная часть		31	1116																																
Б1.ДВ.1	Общенаучный модуль		4	144											72	36	36		36																	
Б1.ДВ.1.1	Ф Физика электронных приборов	3	4	144											72	36	36		36	Э(36)											ПК-6, ПК-7					
Б1.ДВ.2	Профессиональный модуль		27	972	96	48	48		48		126	32	79	15	126		152	56	96		136															
Б1.ДВ.2.1	Ф Б1.ДВ.2.1.1 Оптоэлектроника	27	3	108																											ПК-3					
Б1.ДВ.2.1	Ф Б1.ДВ.2.1.2 Полупроводниковая фотовальтаика	67									48	8	40		24	Э(36)																				
Б1.ДВ.2.2	Ф Сенсоры и датчики в микроэлектронике	27	4	144											40	8	32		68	Э(36)											ПК-7, ПК-8, ПК-11					
Б1.ДВ.2.3	Ф Б1.ДВ.2.3.1 Физические основы наноэлектроники	3	4	144																											ПК-15					
Б1.ДВ.2.3	Ф Б1.ДВ.2.3.2 Высокопроизводительные системы	27															80	40	40		28	Э(36)														
Б1.ДВ.2.4	Ф Промышленные электропреобразовательные устройства	27	3	108	64	32	32		8	Э(36)																					ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13					
Б1.ДВ.2.5	Ф Б1.ДВ.2.5.1 Проектирование электронных систем	3	7	252							46	8	23	15	62	Э(36)	32	8	24		40	Э(36)									ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13					
Б1.ДВ.2.5	Ф Б1.ДВ.2.5.2 Проектирование интегральных микросхем и систем на кристалле	27																														ПК-7				
Б1.ДВ.2.6	Ф Проектирование устройств на основе микроконтроллеров	27	6	216	32	16	16		40	Э(36)	32	16	16		40	Э(36)															ПК-5, ПК-7					
Б2	Практика		58	2088																																
Б2.ОД	Базовая часть		31	1116																																
Б2.ОД.1	О Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	67	4	144											32					112	3/0								432		ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17					
Б2.ОД.2	О Производственная практика (научно-исследовательская работа)	67	27	972	32				220	Э(36)	32			400	Э(36)	32				148	Э(36)								720		ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-14, ПК-16, ПК-18, ПК-19, УКЦ-1, УКЦ-2					
Б2.ДВ	Вариативная часть		27	972																																
Б2.ДВ.1	Ф Производственная практика (преддипломная)	67	27	972																				972	3/0			972			ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-5.1					

Метка	Название	Структурное подразделение	ЗЕТ	ч	Семестры																										Практическая подготовка	Компетенции				
					1 курс												2 курс												3 курс							
					1 14 нед (ТО: 14 нед)						2 17 нед (ТО: 17 нед)						3 18 нед (ТО: 18 нед)						4						5							
					Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек	Пр	Лаб	СРС	Атт	Ауд	Лек			Пр	Лаб	СРС	Атт
Б3	Государственная итоговая аттестация		9	324																																
Б3.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3	9	324																													УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, УКЦ-1, УКЦ-2, ПК-5.1			
Ф	Факультативы		1	36																																
Ф.1	Русский язык как иностранный	49	1	36											32		32		4	3													УК-4, УК-5			
					268	104	132		488		224	32	145	15	640		336 + 32	108	164 + 32		564 + 4						1296									
Всего:					120 + 1	4320 + 36	25 ЗЕТ						29 ЗЕТ						30 ЗЕТ						36 ЗЕТ						2124 ч					
Объем аудиторных занятий (ч/нед)					19.14						13.18						20.44																			
Максимальная учебная нагрузка (ч/нед)					54						50.82						52																			
Учебная нагрузка в сессию (ч/нед)					48						45						60																			
Зачет					2												+ 1																			
Зачет с оценкой					1						1						2						1													
Экзамен					4						5						5																			
Курсовой проект																																				
Курсовая работа																																				

СОГЛАСОВАНО: